

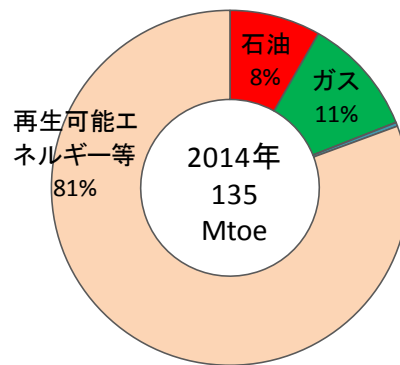
5-1 ナイジェリア

1. サマリー

1. エネルギー事情

- (1) 一次エネルギー供給量 (2014年) : 135 百万 toe (日本の 0.30 倍)
- (2) 一人当たりの一次エネルギー供給量 (2014年) : 0.76 toe (日本の 0.22 倍)
- (3) エネルギー自給率 (2014年) : 193%
- (4) エネルギー起源 CO₂ 排出量 (2014年) : 60.2 百万 CO₂ 換算 ton (日本の 5.1%)
- (5) 一人当たりエネルギー起源 CO₂ 排出量 (2014年) : 0.34 CO₂ 換算 ton (日本の 3.6%)
- (6) エネルギー源別可採年数 (2015 年末) : 原油 43.2 年、天然ガス 102.1 年

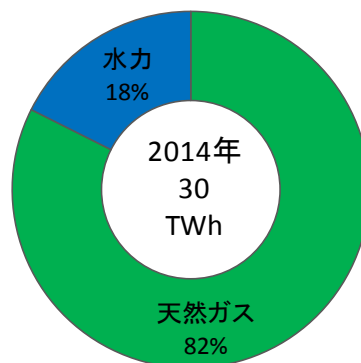
一次エネルギー供給構成 (2014 年)



Country: Nigeria

(出所) World Energy Balances 2016, IEA

発電電力量構成 (2014 年)



Country: Nigeria

(出所) World Energy Balances 2016, IEA

2. エネルギー政策のポイント

(1) エネルギー政策担当機関

- 2010年4月に内閣再編が行われ、石油・天然ガス政策は主に石油資源省(Federal Ministry of Petroleum Resources)が所管しており、石油・天然ガスに関する規制監督機能は、エネルギー省内の石油資源局(Directorate of Petroleum Resources : DPR)が担っている。また、電力部門は電力省が、環境部門は環境省が政策を所管している。

(2) 基本政策

- 石油・ガス開発促進と輸出拡大による短・中期経済発展、エネルギー部門における透明性確保に重点を置くことを基本政策とし、2008年から議会で審議中である石油産業法案の成立を目指しているが利害関係で長く遅延している。
- 2005年に電気事業改革法が施行され、電気事業のアンバンドリングが実施された。同法に基づき、現在は6つの発電会社、1つの送電会社、及び11の配電会社に分割された。

(3) 最近の動向

- 2015年11月、同国南西部のOsun州政府は、フランスの再生可能エネルギー開発事業者Vergnet社と、同国最大のメガソーラー発電所(出力:12MW)を3,500万ユーロで建設する契約を締結した。
- 2016年5月、ナイジェリア武装勢力のNiger Delta Avengers(NDA)により、Chevronの原油生産施設や、ENIが所有する原油輸送パイプライン、Nigerian National Petroleum Corporation(NNPC)が運営する天然ガスパイプラインが相次いで襲撃を受け、原油生産量が年初の220万b/dから、160万b/dまで減少した。
- 2016年6月、Nigerian National Petroleum Corporation(NNPC)は、パイプラインや精製設備、上流事業など、同国の石油・ガス部門のインフラ事業発展を目的とし、中国の複数企業と意思覚書(MOU)を締結した。
- 2016年11月、ナイジェリア石油資源省は、国営石油会社Nigerian National Petroleum Corporation(NNPC)の改革案を発表した。

3. 日本とエネルギー分野における関係

- 2015年のナイジェリアからのLNG輸入量は、前年の477万tonから462万ton(日本のLNG輸入全体の5.4%)に減少した。
- 2016年8月、丸紅はナイジェリアのEgbin Power Plcと、同国Lagos州におけるガス焚複合火力発電所開発に関する覚書を締結した。同発電所の出力は1,800MW相当で、実現すればアフリカにおける最大のガス焚火力発電所となり、両社は開発に係る諸調査の協力を進めていく予定である。

2. 主要エネルギー指標

COUNTRY: Nigeria

(2014年)

(1) 一次エネルギー供給量		135 Mtoe
(2) 一人当たりの一次エネルギー供給		0.76 toe/人
(3) GDP当たりの一次エネルギー供給		0.30 toe/千ドル
(4) エネルギー自給率		193 %
(5) エネルギー起源CO ₂ 排出量		60.2 百万CO ₂ 換算ton
(6) 一人当たりエネルギー起源CO ₂ 排出量		0.34 CO ₂ 換算ton/人
(7) エネルギー源別構成率	石炭	0 %
	石油	8 %
	天然ガス	8 %
	原子力	0 %
	水力	0 %
	再生可能エネルギー等	81 %
(8) エネルギーの輸入依存度		-93 %
(9) 石油の輸入依存度		-943 %
(10) 輸入原油の中東依存度		- %
(11) 原油の輸出先	第1位	スペイン
	第2位	ドイツ
	第3位	フランス

(出所) (1)～(4)および(7)～(9) : World Energy Balances 2016, IEA

(5)～(6) : CO₂ Emissions from Fuel Combustion 2016, IEA

(10)～(11) : WILEY Blackwell, World Oil Trade